

# Butadieno Crudo

## Características

Gas incoloro con suave olor aromático, licua fácilmente, polimeriza fácilmente, particularmente si el oxígeno se encuentra presente, el material comercial contiene inhibidores para prevenir la polimerización espontánea durante su manejo o almacenamiento.

## ¿Cómo se produce?

Se obtiene como subproducto en la producción de etileno.

## Usos y aplicaciones

Elastómeros sintéticos (Estireno-butadieno, polibutadieno, neopreno, nitrilos).  
Resinas ABS, químico intermedio.

## ¿Cómo se transporta?

Ducto

Buquetanque

Especificación	Unidad	Especificación de Venta	Método de Prueba	* Valor Típico
Propano + propileno	% peso	4.5 máx.	ASTM-D-2593	<0.5
Butano	% peso	15 máx.	ASTM-D-2593	15
Butenos	% peso	40 máx.	ASTM-D-2593	<20
1, 3 Butadieno	% peso	50 mín.	ASTM-D-2593	>65
Hidrocarburos C <sub>5</sub> +	% peso	4.0 máx.	ASTM-D-2593	2.0
Inhibidor de polimerización	ppm peso	50 - 100	Cromatográfico	95
Carbonilos (como acetaldehído)	ppm peso	500 máx.	Cromatográfico	400
Acetileno totales	% peso	2 máx.	ASTM-D-2593	1.8

\* Estos valores pueden tener modificaciones

Químicos